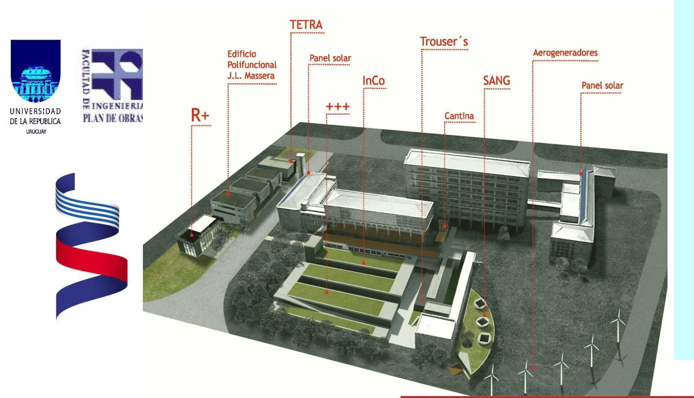


BOLETÍN MENSUAL -ELECTRÓNICO- DEL

Plan de Obras y Mantenimiento

Año 7, nº 82, 4 de julio de 2011

año de la Celebración del Bicentenario del Proceso de Emancipación Oriental

INDICE

Obras en el edificio polifuncional josé luis massera 02

Cantina 02

Avance de obras 03

Otras obras solicitadas 06

Avance de trabajos de mantenimiento 07

Diagnósticos energéticos 10

Medioambiente 11

Mejora de las condiciones de trabajo 2011 12

Licitaciones 13

La FING y el barrio. Presupuesto Participativo 2011-2012 15

Los edificios de la FING 16

Ing. Ventura Nunes 19

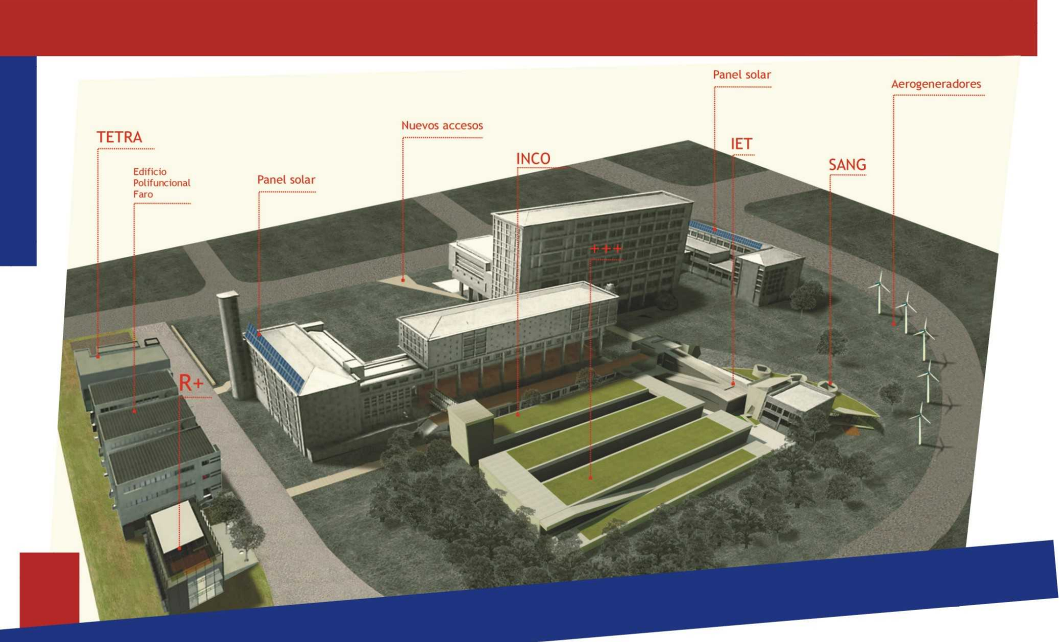
POMLP 19

Humor (?) político sobre el patrimonio ?!?!?!? 22

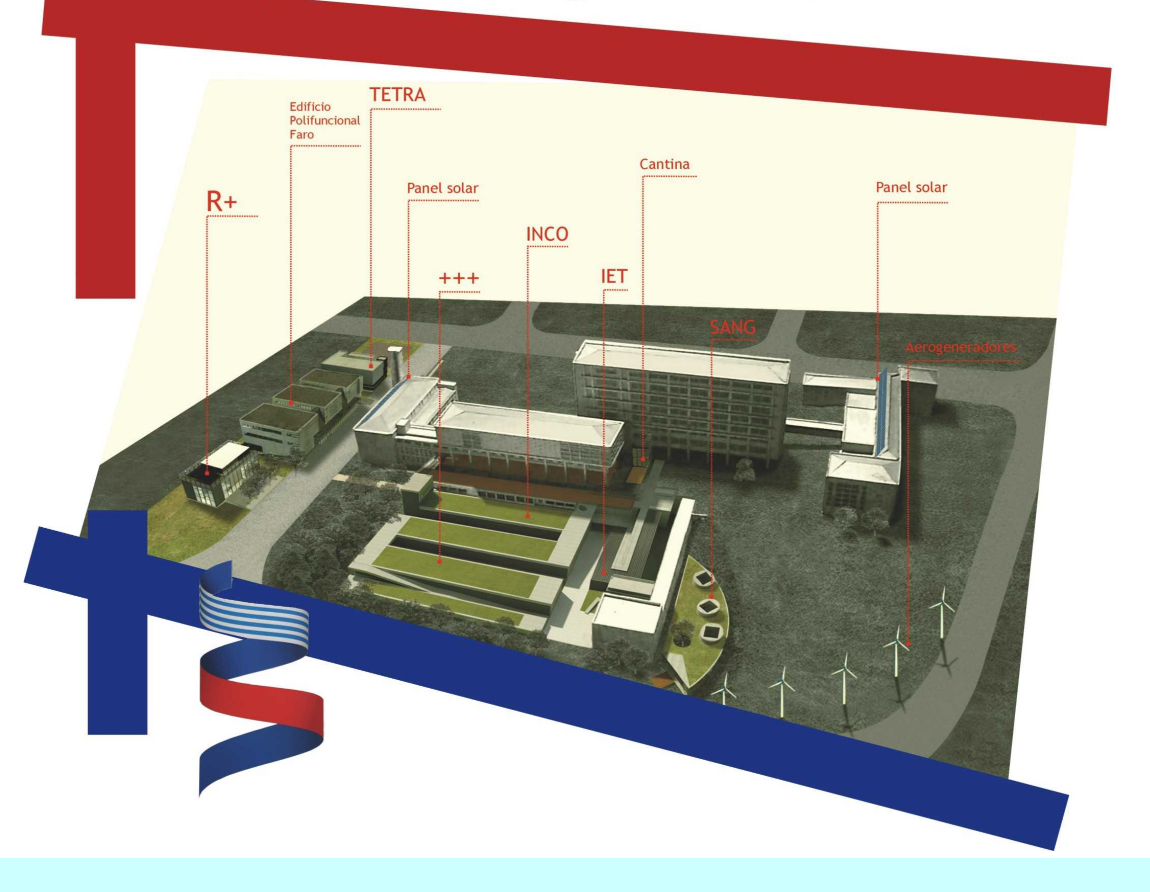
Julio Vilamajó 22

Boletín electrónico, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/plandeobras/



"En la unión está nuestro poder y sólo ella afianzará nuestro presente y nuestro porvenir"

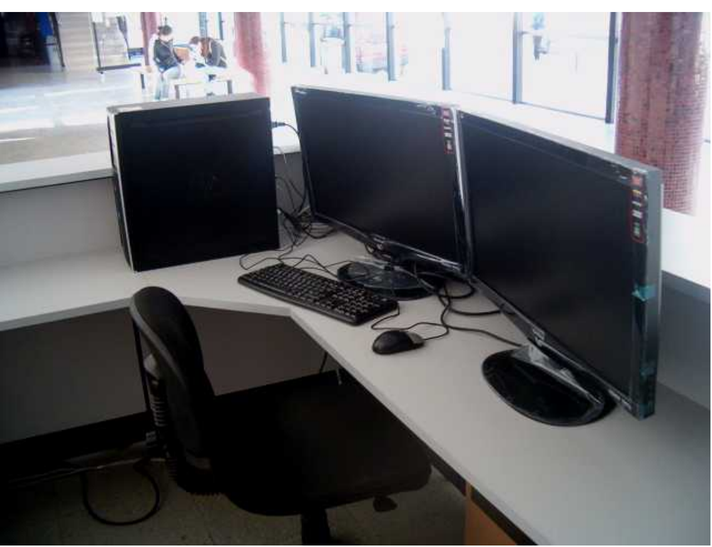


AVANCE DE OBRAS EN EL EDIFICIO POLIFUNCIONAL "JOSÉ LUIS MASSERA"

Están casi finalizados los trabajos de instalación del Sistema de CCTV. El mismo cuenta con 9 cámaras color, día/noche, c/gabinete para montaje exterior y acondicionamiento y 47 cámaras color, para montaje interior. El sistema de grabación digital para todas las cámaras cuenta con una resolución no inferior a 640 x 480, a una velocidad mínima de 15 cuadros/segundo. Cuenta con capacidad para grabar 336 horas. La visualización se hace por 3 monitores LCD de 26".

También se termina de instalar en estos días el Sistema de Detección de Intrusos. El mismo cumple con las normas UL-609, UL-1610 y UL-365 y cuenta con una central de detección de 64 zonas, ampliable. Está equipado con 37 sensores volumétricos combinados c/detección infrarroja pasiva y microonda, 16 contactos magnéticos para proyectores y 9 contactos magnéticos para puertas de emergencia





También se adquirieron algunos equipos del sistema de audio y se construyó por parte del Plan de Obras y Mantenimiento un atril.





AVANCE DE OBRAS EN LA NUEVA CANTINA DE FACULTAD

Se colocaron las mesadas de acero inoxidable de la cocina y se realizó la instalación de la grifería.

Además se finalizaron los trabajos de instalaciones eléctricas.

La semana entrante se realiza la colocación de la campana de vapores, que llega desde USA y se terminan los trabajos de pintura.

Posteriormente a eso, se realizarán los últimos trabajos de acondicionamiento exterior y cuando sea adjudicada la concesión del servicio se retirará el vallado de obra.








AVANCE DE OBRAS

Aula de microscopía del IEM. Se finalizaron los trabajos de albañilería, construcción del entrepiso metálico y pintura en el referido aula-laboratorio. Los trabajos fueron realizados por la empresa Wlater O. Rodríguez por un monto de $ 228.140, impuestos incluidos.




Se sustituyó una mampara por un muro de ticholos, se construyeron los dados para los pilares del entrepiso, se construyó la escalera, y se colocó un tabique de yeso.









Además se realizó la pintura total del local.





Posteriormente se realizarán las instalaciones eléctricas y la ventilación del local. Además se colocará fieltro en el entrepiso y se equipará el aula.






Laboratorio de Ensayo de Lámparas de Bajo Consumo MIEM – FING- IIE. Se comienzan en breve las obras de construcción del laboratorio referido.
Su construcción es financiada por el Proyecto de Eficiencia Energética del MIEM.
Las obras serán realizadas por la empresa Constrac Ltda., por un monto de $ 1.489.577, impuestos e imprevistos incluidos.




El proyecto pertenece al Arq. Gustavo Scheps y el desarrollo del proyecto ejecutivo así como la Dirección de Obra será realizada por el Plan de Obras y Mantenimiento.

OTRAS OBRAS SOLICITADAS

Readecuación de la red de datos del IMERL. Se recibió el pedido de readecuar y ampliar la red de datos del IMERL. Algo parcialmente fue realizado.

Oficinas del IMERL. Se recibió el pedido del IMERL de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas. En varias de las salas esto ya fue realizado.

Espacio para el posgrado en Ingeniería Matemática. Se recibió el pedido de estudiar la posibilidad de contar con un espacio físico para la referida carrera, habida cuenta de su crecimiento.

Baño/cafetería IIE. Se trabajó en la realización del proyecto ejecutivo para la transformación del baño de planta baja del IIE en un baño, un vestuario y un local para cafetería/cocina. Como el proyecto no fue seleccionado en el concursable de Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2009 y 2010 se buscan nuevas formas de financiación.

Apertura de ventanas en el IIE. Se trabajó en la realización del proyecto ejecutivo para la apertura de ventanas hacia el Oeste para las oficinas del entrepiso existente en el IIE. Como el proyecto no fue seleccionado en el concursable de Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2009 y 2010 se buscaron nuevas formas de financiación y se logró la misma por medio del Convenio de Eficiencia Energética firmado con UTE. Se preve realizar las obras en el próximo verano.

Oficinas de entrepiso del IIE. Se recibió el pedido del IIE de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas.

Azotea del salón de posgrados del InCo. Se recibió el pedido del InCo de hacer transitable la citada azotea. Se preve también colocarle barandas.

Laboratorio de Oleoneumática del IIMPI. Se recibió el pedido de una sala para acondicionar el futuro laboratorio de Oleoneumática del instituto, el cual será utilizado por los estudiantes de las carreras de Ingeniero Industrial Mecánico y Tecnólogo Mecánico.

Cocina comedor del IIMPI. Se recibió el pedido de una sala para preparación e ingesta de comidas.

Plan de reorganización del IIMPI. Se avanza con los trabajos a los efectos de finalizar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años.

Plan de reorganización del IMFIA. Se recibió la solicitud del IMFIA de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años. Se estudian formas de viabilizar el resto del proyecto. El traslado del taller del instituto avanza en ese sentido.
Además se presentó al instituto una propuesta de ocupación del 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte, hacia el sur.

Baños del 3er. SS del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de readecuar y mejorar las instalaciones sanitarias y baños ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte.

Estación Meteorológica del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA para instalar una estación meteorológica en la azotea del Cuerpo Central.

Comunicación desde el IMFIA al Canal de Pruebas Navales y Pesqueras. Se recibió el pedido del IMFIA de comunicar físicamente e internamente al instituto con el referido canal.

Aula del Instituto de Agrimensura. Se prevé realizar trabajos de albañilería y pintura en el referido salón.

Plan de reorganización del Instituto de Física. Si bien se avanzó significativamente el los meses de enero y febrero con los trabajos a los efectos de ejecutar una parte importante del plan de reorganización del espacio físico del instituto, quedan aún etapas pendientes.

Laboratorio del Instituto de Física. Se recibió la solicitud del instituto de la necesidad de un nuevo laboratorio de investigación en óptica, el cual sería necesario emplazar en la azotea del Cuerpo Central. Se trabaja a nivel de proyecto en el mismo.

Cocina del IIQ. Se recibió la solicitud de reciclar la cocina del referido instituto.

Oficinas docentes del IIQ. Se recibió el pedido del IIQ de acondicionar varias oficinas, incluyendo instalaciones eléctricas y de red de datos.

Local para laboratorio de celdas de hidrógeno – IIQ. Se recibió el pedido de la necesidad de construir un laboratorio, fuera del edificio, para instalar allí el laboratorio de celdas de hidrógeno.

Baños y cocina del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de reciclar y crear una cocina en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se estudia su viabilidad.

Anexo del IET. Se recibió la solicitud de algunos trabajos de mantenimiento y algunas obras menores en el edificio del Anexo del IET. Dichos trabajos incluyen humedades en laboratorios y en baños, acondicionamiento de instalaciones eléctricas, etc.. Algunos de los trabajos están en curso.

Baños de planta alta del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de adecuar el baño existente. Ya se trabaja en el anteproyecto y se estudia su viabilidad.

Ampliación del edificio Anexo del IET. Se trabaja a nivel de proyecto ejecutivo en la posibilidad de ampliar el edificio Anexo del IET, incorporando una nueva planta sobre el edificio existente.

Sala húmeda del Laboratorio de Cementos del IEM. Se planteó la necesidad de realizar un montacarga para el referido laboratorio.

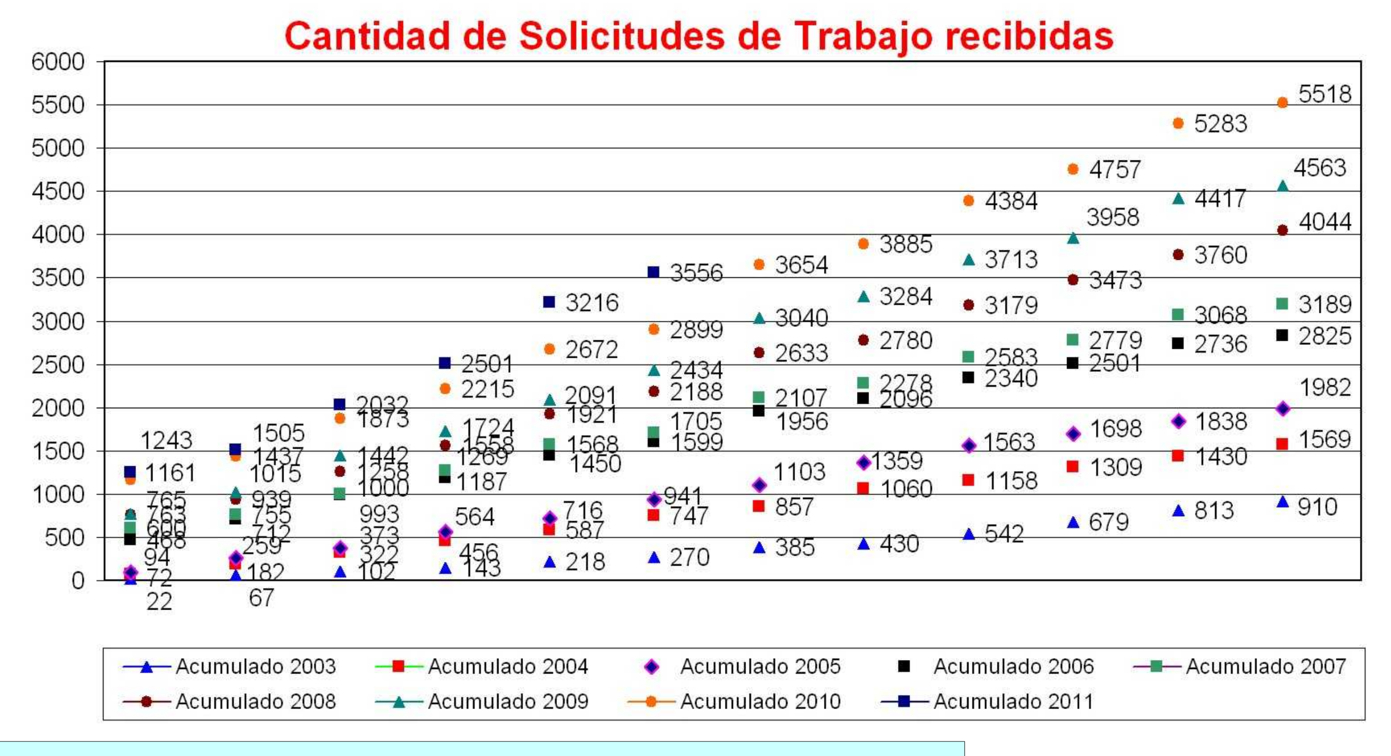
"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Archivo de facultad. Se trabajó en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de los Departamentos de Bedelía, Contaduría, Secretaría y RRHH. Se busca financiación a los efectos de viabilizar la solicitud ya que el proyecto no fue seleccionado en el concursable de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

Sala de Servidores y Unidad de Recursos Informáticos. Se recibió el planteo de trasladar y aumentar el área de trabajo en la Sala de Servidores y en la oficina de dicha unidad.

Local para AFFUR Ingeniería. Se recibió el pedido por parte del gremio de funcionarios de facultad de un local apto para sus necesidades.

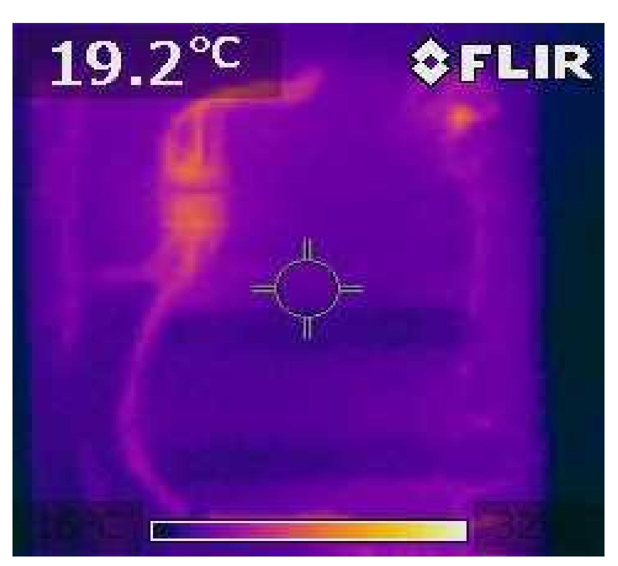
MANTENIMIENTO



AVANCE DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIONES

Relevamiento de tableros eléctricos. Se finalizó este mes el relevamiento de los tableros eléctricos existentes y la realización de imágenes termográficas de los mismos.





Túnel de Viento. El volumen de las lluvias caídas el pasado 18 de junio provocó la obstrucción de las pluviales del edificio con la consiguiente inundación del referido local (que está por debajo del nivel del resto de los locales del Cuerpo Norte).
Se procedió a desobstruir las pluviales, y posteriormente a hidrolavar el piso del local para retirar los residuos que dejó la inundación.













Además se procedió a levantar el nivel de una cámara exterior del sistema de pluviales, por la cual el volumen de agua caída arrastró tierra hacia el interior del sistema. Se trabaja también en un proyecto para evitar que ante lluvias intensas este tipo de situaciones vuelva a repetirse.





También hubo desbordamientos de canalizaciones pluviales en el IIE, que provocó el ingreso de agua hacia varias oficinas. Se estudian formas de generar soluciones que eviten que se repita este tipo de situaciones.

Vidrios en el Instituto de Ensayo de Materiales. Durante la noche del lunes 27 de junio, al martes, inadaptados rompieron varios vidrios en la planta baja del Instituto de Ensayo de Materiales. Además destruyeron las 2 barreras existentes en el estacionamiento sobre Julio María Sosa.





Inmediatamente se solicitó a la vidriería Sobol que realizara la reposición de todos los vidrios dañados.









DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS

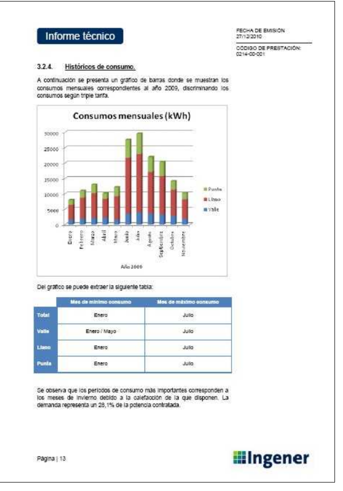
El Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM) por medio de la Dirección Nacional de Energía (DNE) ha publicado una licitación para contratar ESCO´s (Empresas de Servicios de Consultoría en Eficiencia Energética) para diagnosticar 15 edificios de la administración pública.
Asimismo, invita a organismos públicos a presentarse como candidatos a ser diagnosticados por las empresas que resulten seleccionadas.

Los diagnósticos alcanzarán a 15 edificios de la administración pública, diversos en lo que se refiere a su utilización y destino, los que incluirán:
* Oficinas administrativas de Ministerios y otros organismos públicos,
* Centros hospitalarios y centros educativos.
Como resultado de los diagnósticos se pretende identificar oportunidades de mejora en la utilización de los recursos energéticos.

La Facultad de Ingeniería presentó el Cuerpo Norte y el Sur de su edificio a un llamado similar en 2009. Ahora se pretende presentar el resto de los edificios.
Estos diagnósticos están incluidos en el Plan Energético Institucional de la Facultad de Ingeniería, aprobado por el Consejo de Facultad.

En el diagnóstico realizado por la empresa INGENER en el Cuerpo Sur en lo que respecta a iluminación y equipamiento, se sugirió llevar adelante varias de las acciones que la facultad ya tenía previsto realizar en su Plan Energético Institucional, como ser la sustitución de lámparas de alto por luminarias de menor consumo, así como sustituir los monitores CRT por LCD.
El resultado de dicho informe por un lado ratificó los estudios realizados en facultad, pero por otro lado no permitió identificar nuevas oportunidades de mejora.




Informe técnico

FECHA DE EMISIÓN 27/12/2010
CÓDIGO DE PRESTACIÓN: 0214-00-001

3.2.4. Históricos de consumo.

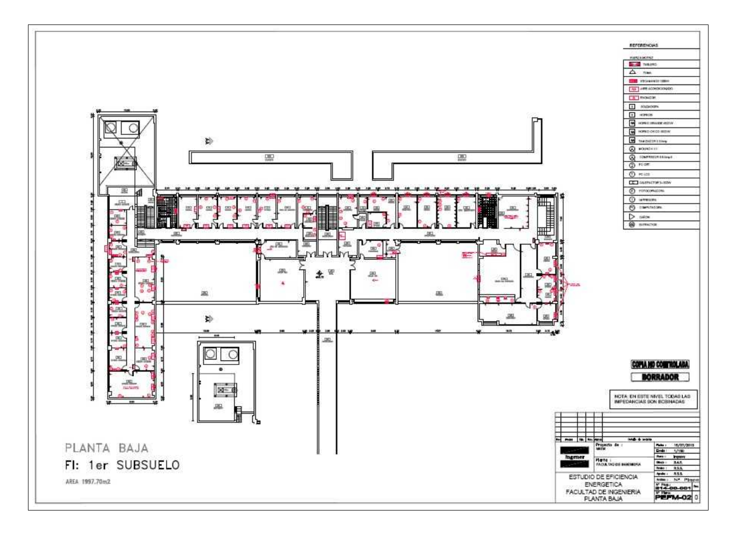
A continuación se presenta un gráfico de barras donde se muestran los consumos mensuales correspondientes al año 2009, discriminando los consumos según triple tarifa.

Del gráfico se puede extraer la siguiente tabla:

	Mes de mínimo consumo	Mes de máximo consumo
Total	Enero	Julio
Valle	Enero / Mayo	Julio
Llano	Enero	Julio
Punta	Enero	Julio

Se observa que los períodos de consumo más importantes corresponden a los meses de invierno debido a la calefacción de la que disponen. La demanda representa un 28,1% de la potencia contratada.

Página | 13 Ingener



La empresa ONFLOW fue la seleccionada por el MIEM en la anterior convocatoria para llevar adelante los diagnósticos en el área de "acondicionamiento térmico y de aire" y realizó su trabajo en el Cuerpo Norte de la Facultad de Ingeniería.
El trabajo se centró específicamente en:
- Climatización en general.
- Calefacción y aire acondicionado.
- Aislaciones térmicas.
- Aislamiento del edificio.

Las conclusiones a las que arribó el estudio fueron que:

- Gran parte de los locales del Cuerpo Norte de Facultad de Ingeniería cuentan con sistemas de acondicionamiento térmico anticuados e ineficientes desde el punto de vista energético.
- No existe una planificación central en lo que respecta al acondicionamiento térmico, sino que cada departamento busca soluciones de forma independiente.
- No existe una uniformidad en lo que respecta a número de funcionarios y/o estudiantes, horarios de trabajo a lo largo del día en los distintos locales de los entrepisos metálicos. En esta zona ya existen instalados equipos de aire acondicionado del tipo Split.

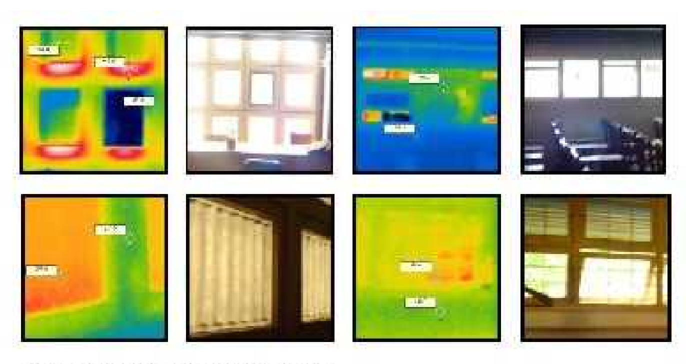
Se estudiaron varias alternativas para disminuir los consumos energéticos y sus costos asociados. Dentro de estas alternativas se encuentra el cambio de la fuente, la implementación de sistemas de aislación térmica edilicias y la implementación de un sistema de ventilación.



Consultoría para la realización de diagnósticos energéticos en edificios del sector público enfocados al área de:

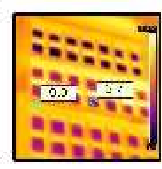
Acondicionamiento térmico y acondicionamiento de aire

20/08/2010










MEDIOAMBIENTE

Obviamente, la política de eficiencia energética de FING, y en particular la acción de sustituir monitores CRT por LCD, generó un volumen enorme de monitores en funcionamiento, que pasaron a desuso. Además, naturalmente, anualmente decenas de equipos electrónicos quedan en desuso (luego de que muchas de sus partes son reaprovechadas). En estos casos la facultad, en anteriores ocasiones, convocó a licitación para la venta de la chatarra. Tal fue el caso este año con los equipos electrónicos (a excepción de los monitores), los cuales fueron vendidos a una empresa que realiza reciclaje (en particular de metales no ferrosos).




Los monitores, y gracias a las gestiones desarrolladas por el Ing. Jorge Sotuyo, director de la Unidad de Recursos Informáticos, fueron aportados al proyecto "Antel Integra".

Mediante el Proyecto "Antel Integra", más de 60 locales comerciales de la empresa en todo el país recibirán computadoras y monitores en desuso para donarlas a hogares de bajos recursos. En el lanzamiento del proyecto, la Ing. Cosse aseguró que "Antel Integra" une el compromiso social de la empresa, su imperativo de contribuir a la sociedad del conocimiento y su compromiso con la sustentabilidad de las soluciones y el cuidado del medio ambiente.

"Se trata de solicitarle a toda la ciudadanía y a las empresas que nos den las computadoras que estén por tirar, las CPU y los monitores. Cuando Antel reciba las computadoras, les realizará un upgrade para ser donadas al Plan Juntos o al Ministerio de Vivienda o al Mides , a los efectos de incorporarlas a nuestro Servicio Universal Hogares", explicó.





Según la presidenta de Antel, "*estábamos dando acceso gratuito para los sectores de más bajos recursos, pero no estábamos solucionando el tema de la computadora*". Por esta razón, Antel entregará a estos hogares la computadora "*como un aporte a la construcción de la sociedad del conocimiento y su compromiso social*". Este emprendimiento complementa al producto Universal Hogares, programa fundamental para el objetivo de 100% de los hogares uruguayos conectados a Internet.

La concreción del proyecto es fruto de tres meses de trabajo a cargo de un grupo designado por el Directorio de Antel e implicó desarrollar investigación tecnológica hacia la interna de la empresa, y estrategias de comunicación con otros actores públicos y privados.
En este periodo, se implementó un laboratorio de cinco integrantes para investigar las herramientas de código abierto, basadas en software libre, que serán instaladas en las PC a donar, tarea que ya se concluyó. También se implementó un laboratorio con personal voluntario de Antel, conformado por 50 personas, para realizar el testing del software a instalar. Ya se desarrolló un software para la trazabilidad de los equipos, que permitirá saber qué familia recibió cada PC donado. Actualmente, está en desarrollo un software para la detección de conexión o no a Internet y frecuencia de uso.

En el lanzamiento del proyecto la Ing. Cosse agradeció a Anep por poner a disposición su centro de reciclaje, que no estaba en funcionamiento, para armar las líneas de producción, al tiempo que se coordinó con la UTU para que sus estudiantes participen de este proyecto.

El Consejo de Facultad de Ingeniería en su sesión del 16 de junio aprobó el aporte y el día 27 de junio personal y vehículos de Antel realizaron el retiro de los equipos.

En base a información del sitio web de ANTEL.

MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO Y SEGURIDAD LABORAL 2011

El pasado 30 de junio venció el plazo para presentación de proyectos al llamado concursable de Mejoramiento de las condiciones de trabajo y seguridad laboral correspondientes al año 2011, bajo el lema: *"Año de la Seguridad : Condiciones Seguras y Saludables"*.

Este año hubo algunas diferencias respecto a llamados de años anteriores. Por un lado "*Se priorizarán en esta convocatoria, temas como **prevención de incendios**, **mantenimiento eléctrico**, cumplimiento de la normativa sobre **desfibriladores y capacitación en reanimación cardiopulmonar**, mejora de la infraestructura de actividades declaradas insalubres por la Comisión Especial creada para asesorar qué actividades se reputan insalubres en la UdelaR, entre otros proyectos que por su importancia ameriten su presentación.
Así mismo se estimulará a las COSSET a presentar proyectos de desarrollo para las mismas."*
Por otro lado **se limita a 10 la cantidad máxima de proyectos a presentar por cada servicio**.

La COSSET de Facultad de Ingeniería recibió los proyectos hasta el 30 de mayo pasado. Hasta el 10 de junio realizó la priorización de los mismos y posteriormente los proponentes de los proyectos debieron ultimar detalles de los proyectos priorizados.

Los mismos fueron:

1) Equipamiento y capacitación de un Brigada de Emergencia y realización del Plan de Evacuación de los edificios de la Facultad de Ingeniería.

2) Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes eléctricos e incendio: Adecuación de Tableros Eléctricos en el Cuerpo Central.

3) Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el Instituto de Ingeniería Química.

4) Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: escaleras y salidas de emergencia.

5) Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes eléctricos e incendio: Adecuación de Tableros Eléctricos del Cuerpo Sur.

6) Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en los institutos de Ingeniería Eléctrica y Agrimensura.

7) Mejora de las condiciones de trabajo: Readecuación de vestuario para el personal de Servicios Generales.

8) Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en los institutos de Ensayo de Materiales y Estructuras y Transporte.

9) Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes eléctricos e incendio: Adecuación de Tableros Eléctricos y Tablero General del Cuerpo Norte.

10) Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes eléctricos e incendio: Adecuación de Tableros Eléctricos y cableados del edificio Anexo.

LICITACIONES

Construcción de Edificio para el Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería. Lic. Pública 01.10. El Decano ya resolvió la licitación y el expediente fue elevado a consideración del Tribunal de Cuentas de la República. Se preve en un mes tener la resolución de dicho organismo.

Proyecto e instalación de sistema electro acústico para sala de conferencias del Edificio Polifuncional Faro. Lic. Abreviada 20-10. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 2 ofertas recibidas.

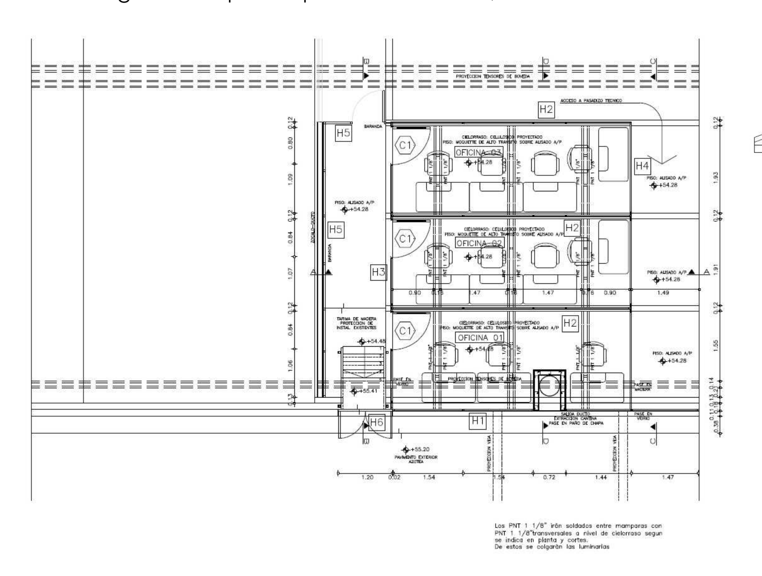
Contratación de recarga de extintores y adquisición de insumos. Lic. Abreviada 03.11. La Comisión Asesora de Adjudicaciones elevó su sugerencia de adjudicación a consideración del Decano.

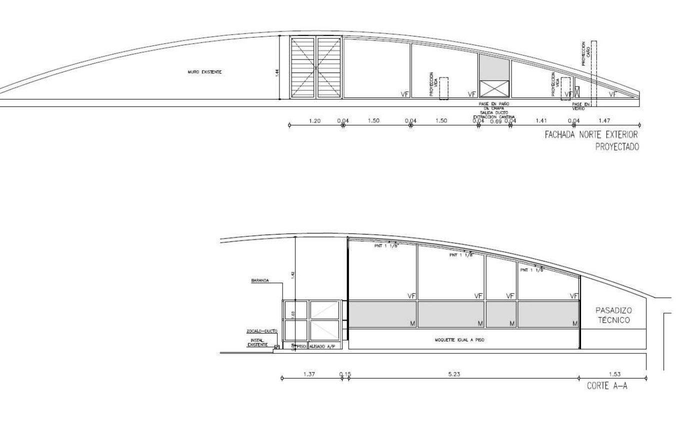
Abastecimiento de agua fría en el Cuerpo Norte, nivel + 24,80 m. Lic. Abreviada. Expediente en Compras y Suministro.
Se busca sustituir la cañería que cuenta con una importante corrosión y que está generando diferentes patologías tanto en los interiores como exteriores.



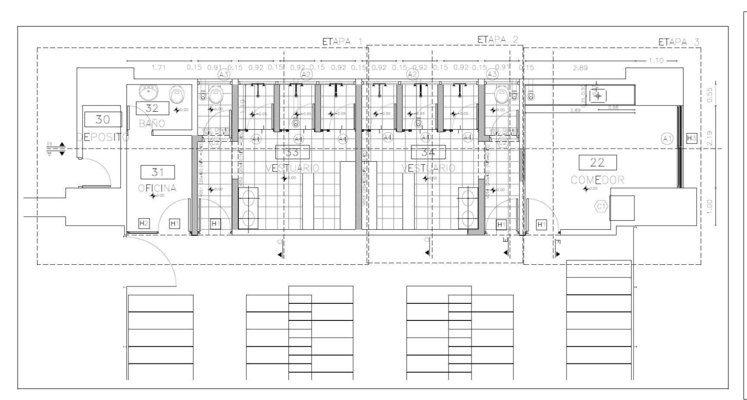


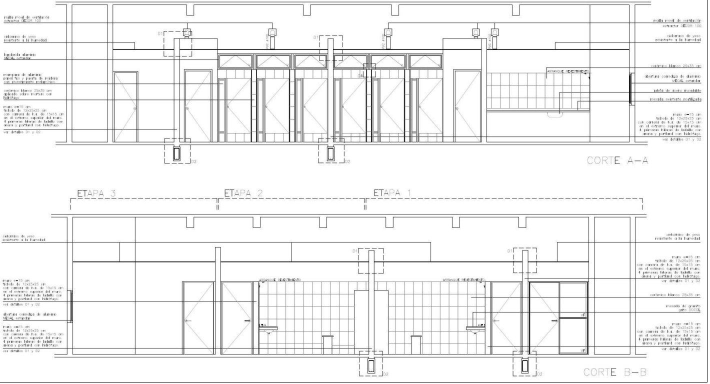
Oficinas en Bóveda sobre azotea. Lic. Abreviada. Expediente en Compras y Suministros.
Se busca generar espacios para uso docente, en la bóveda del edificio.



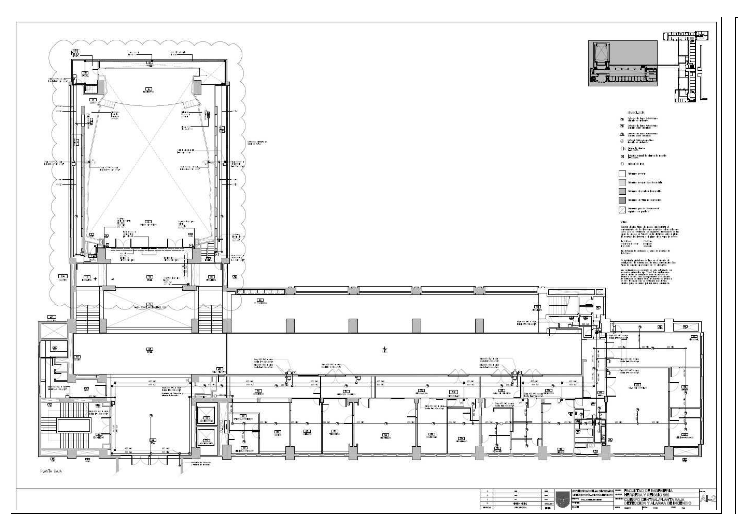


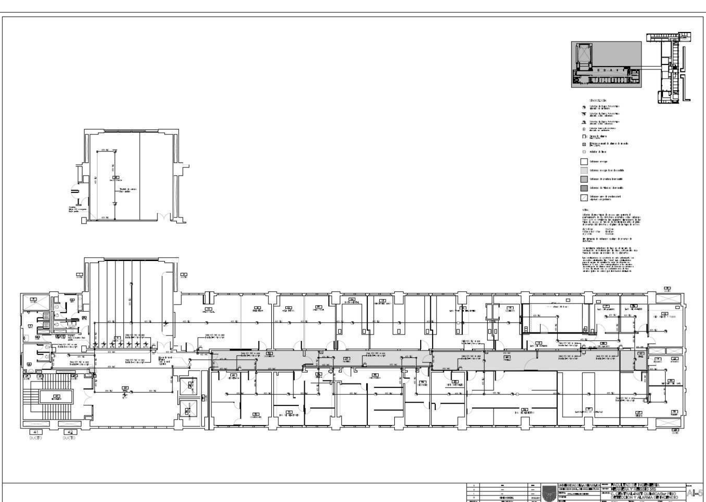
Construcción de vestuarios y comedor exteriores. Lic. Abreviada. Expediente en Compras y Suministros.

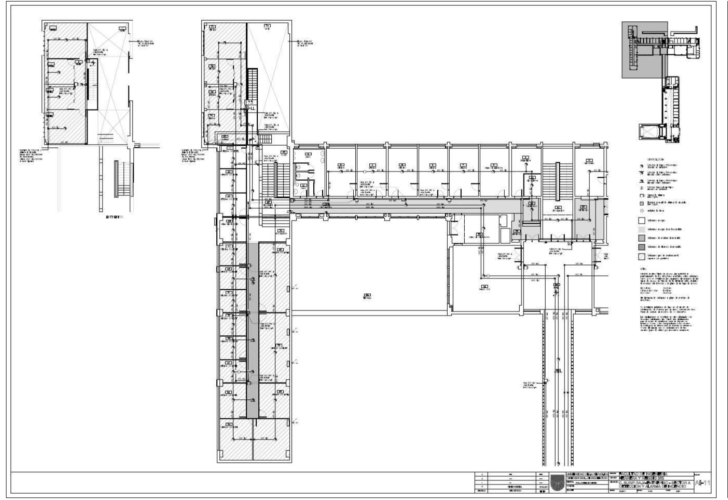


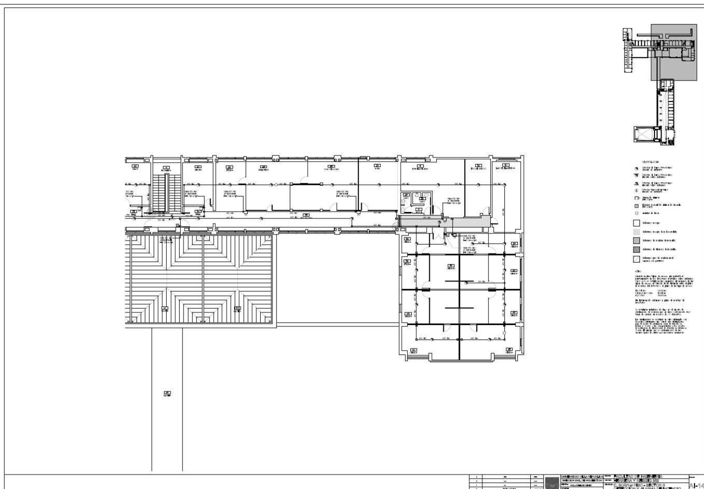


Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en Cuerpo Sur y Cuerpo Central de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 11.11. Expediente en Compras y Suministros.









Suministro y colocación de equipos de aire acondicionado. Lic. Abreviada 08.11. Expediente en Compras y Suministros.

Todos los pliegos y planos se pueden consultar en la página de la Sección Compras y Proveduría: http://www.fing.edu.uy/compras/

LA FING Y EL BARRIO

Hubo 1.104 propuestas al Presupuesto Participativo

La Intendencia de Montevideo recibió 1.104 propuestas para la edición 2011 del Presupuesto Participativo.
La mayor cantidad de propuestas (209) se generó en el Municipio **E,** que agrupa los barrios Buceo, Carrasco, Carrasco Norte, La Blanqueada, La Unión, Las Canteras, Malvín, Malvín Norte y Punta Gorda.

Luego se ubicaron los municipios **B** (158 – Puerto, Ciudad Vieja, Centro, Barrio Sur, Palermo, Parque Rodó, Punta Carretas, Cordón, Tres Cruces, La Comercial, Villa Muñoz, Retiro y Aguada, y **G (**148 - Abayubá, Belvedere, Colón, Conciliación, Lavalleja, Paso de las Duranas, Peñarol y Sayago).

Entre los centros comunales zonales la mayor cantidad de propuestas surgió del **9** (97), seguido por el **7** (93) y el **11** (89).

El Presupuesto Participativo permite a la ciudadanía y a las organizaciones sociales tomar parte en la elaboración del presupuesto de la Intendencia, en el control de la gestión. En este quinquenio el Presupuesto Participativo se realizará en 2011 y 2013. En cada ciclo se definirán obras para los dos años posteriores. Todas las propuestas serán sometidas ahora a un análisis técnico de viabilidad. La viabilidad estará determinada en función de criterios técnicos, normativos, de costos y del notorio y claro uso público de las mismas. El costo no puede superar los $ 2.500.000.

Las iniciativas viables serán sometidas a votación abierta el 30 de octubre. Podrán votar todos los vecinos y vecinas de Montevideo mayores de 16 años. Se podrán elegir propuestas presentadas dentro el Municipio en donde se vote, las que se encontrarán ordenadas en la hoja de votación municipal. Cada votante podrá marcar hasta 2 propuestas como máximo, si marca mas se anulará el voto. Para poder votar se deberá mostrar la Cédula de Identidad en la mesa de votación, único e imprescindible documento exigible. Los proyectos elegidos por el voto popular serán ejecutados en los dos años siguientes.

El Centro de Estudiantes de Ingeniería presentó la realización de obras en su Complejo Social, Deportivo y Cultural como una de las propuestas del Municipio B.







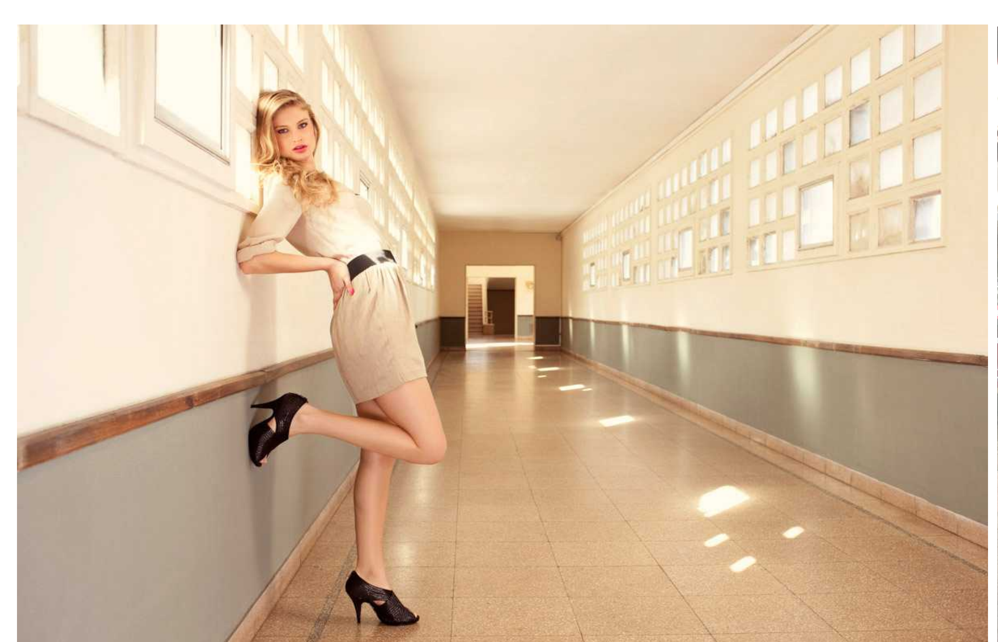


Fuente: Portal de la Intendencia de Montevideo.

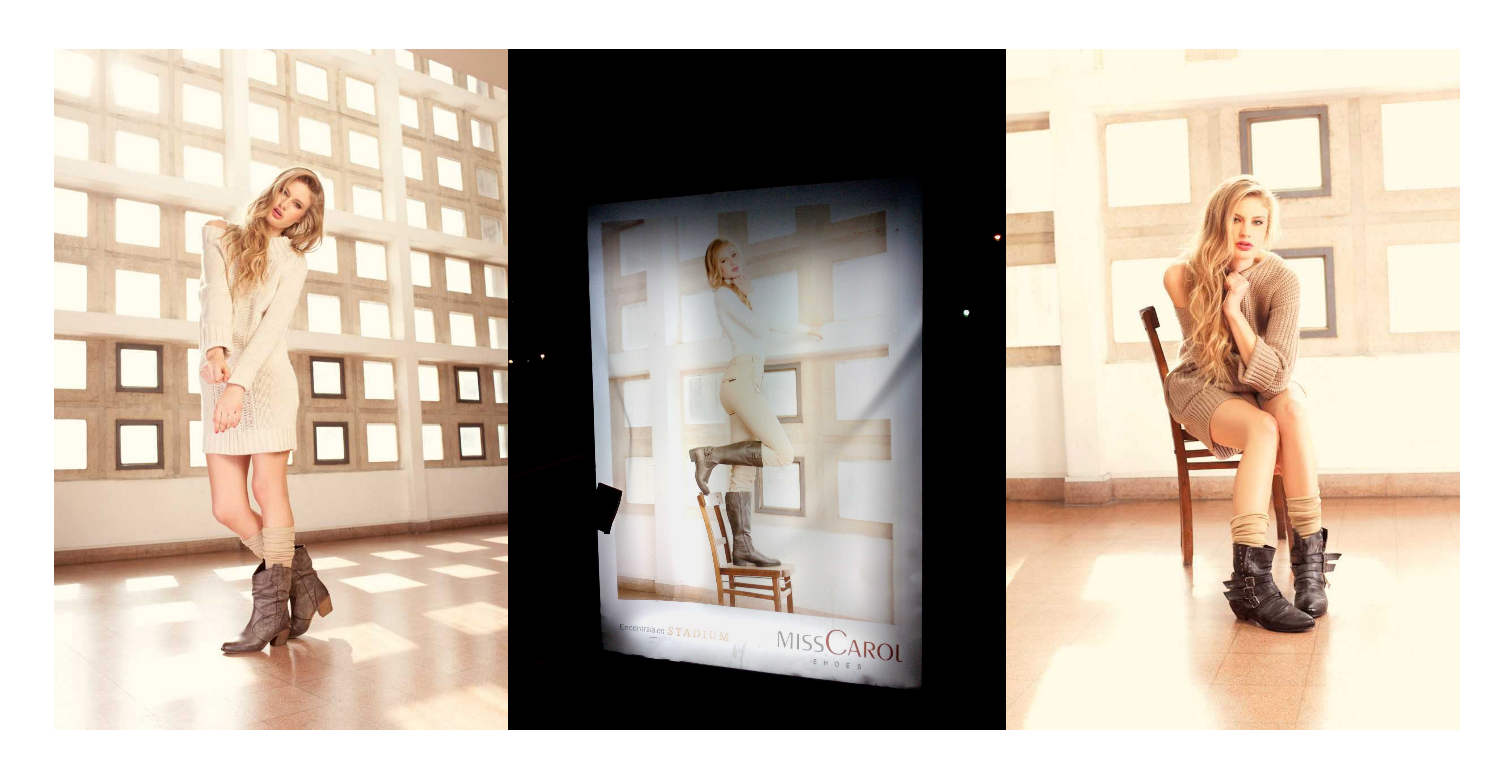
LOS EDIFICIOS DE FING

Tal como adelantamos en la edición anterior, de diversas formas el edificio de la Facultad de Ingeniería está siendo apreciado en diversos lugares, dentro y fuera del país.

Por ejemplo, en la campaña gráfica de la marca Miss Carol Shoes, que se adquiere en Stadium Calzados.







Además, el fotógrafo de arquitectura, Leonardo Finotti, que estuvo en Montevideo hace unas semanas, ha publicado en su sitio web una cantidad importante de fotografías tanto del edificio histórico de la Facultad de Ingeniería (proyecto del Arq. Julio Vilamajó), así como de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte (intevención proyectada por el Arq. Gustavo Scheps).

LEONARDO FINOTTI ARCHITECTURAL PHOTOGRAPHER

HOME HOUSING PUBLIC CIVIC CULTURAL COMMERCIAL INTERIORS AUTHORAL WWW @

TUESDAY, JUNE 28, 2011

JULIO VILAMAJÓ - FACULTY OF ENGINEERING



Julio Vilamajó - Faculty of Engineering, Montevideo, Uruguay

See a strong selection on modern buildings by following this link

/// click to SEE and DOWNLOAD the pdf / Julio Vilamajó - Faculty of Engineering



/// NEWS



See a selection of new projects in Chile, besides some icons of its impressive design

See a selection from Switzerland showing contemporary and modern architecture



Discover Paraguay and its original architecture following the link

Follow the link to see several contemporary projects in Argentina

BLOG 1 YEAR
365 POSTS
140 ARCHITECTS

BLOG 2 YEARS
100 PUBLICATIONS ON VIDEO



View from east. On the left view of the access covered by the auditorium volume



General view from northeast

2009 BALANCE

BRASILIA 50 PROJECTS YEARS

/// EXHIBITION

100 FOTOS OBRAS ANOS WORKS YEARS PHOTOS
Oscar Niemeyer — Leonardo Finotti

SOLA PAMENTS
COAC col·legi d'arquitectes de catalunya
6 estudis d'arquitectura portuguesos
27 Maig 11 Juny 2010

Click to see a selection of projects from these six interesting architects

/// WEEKEND SECTIONS

SATURDAY: NIEMEYER



SUNDAY: AERIAL VIEW

LEONARDO FINOTTI ARCHITECTURAL PHOTOGRAPHER

HOME HOUSING PUBLIC CIVIC CULTURAL COMMERCIAL INTERIORS AUTHORAL WWW @

MONDAY, JUNE 27, 2011

GUSTAVO SCHEPS - MEZZANINES



Julio Vilamajó (original) + Gustavo Scheps (intervention) - Faculty of Engineering Mezzanines, Montevideo, Uruguay



View of the void and the classrooms in the background

/// NEWS



See a selection of new projects in Chile, besides some icons of its impressive design



See a selection from Switzerland showing contemporary and modern architecture

Discover Paraguay and its original architecture following the link



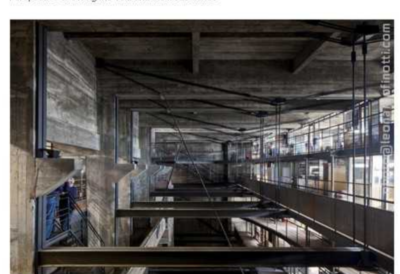
Follow the link to see several contemporary projects in Argentina

BLOG 1 YEAR
365 POSTS
140 ARCHITECTS

BLOG 2 YEARS



Perspective showing the void and the mezzanines



The structure presence characterize this space

100 PUBLICATIONS ON VIDEO

2009 BALANCE

BRASILIA 50 PROJECTS YEARS

/// EXHIBITION



SOLA PAMENTS
COAC col·legi d'arquitectes de catalunya
6 estudis d'arquitectura portuguesos
27 Maig 11 Juny 2010

Click to see a selection of projects from these six interesting architects

/// WEEKEND SECTIONS

SATURDAY: NIEMEYER



Julio Vilamajó
Faculty of Engineering
Montevideo, URUGUAY

Leonardo Finotti
ARCHITECTURAL PHOTOGRAPHER

www.leonardofinotti.com
photo@leonardofinotti.com
skype: leonardofinottistudio

BACK OFFICE
+55 34 32359498
Rua Bernardo Guimarães 525
38400-198, Uberlândia MG
BRAZIL

+55 11 87811913
Rua da Consolação 3064 cj.B_42
01416-000, São Paulo SP
BRAZIL

+351 969319613
Estaleiro Naval Rocha
do Conde de Óbidos
1399-036, Lisboa
PORTUGAL



49901_110511_017D
General view from northeast

Julio Vilamajó
Faculty of Engineering
Montevideo, URUGUAY

Leonardo Finotti
ARCHITECTURAL PHOTOGRAPHER

www.leonardofinotti.com
photo@leonardofinotti.com
skype: leonardofinottistudio

BACK OFFICE
+55 34 32359498
Rua Bernardo Guimarães 525
38400-198, Uberlândia MG
BRAZIL

+55 11 87811913
Rua da Consolação 3064 cj.B_42
01416-000, São Paulo SP
BRAZIL

+351 969319613
Estaleiro Naval Rocha
do Conde de Óbidos
1399-036, Lisboa
PORTUGAL



49901_110511_019D
View from the lateral street, pointing south



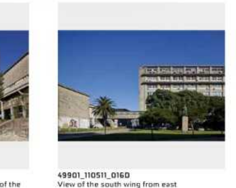
49901_110511_015D
East façade



49901_110511_020D
West façade



49901_110511_004D
Side view from north. On the left view of the access covered by the auditorium volume



49901_110511_016D
View of the south wing from east



49901_110511_022D
General view from west

Julio Vilamajó (Gustavo Scheps intervention)
Faculty of Engineering
Montevideo, URUGUAY

Leonardo Finotti
ARCHITECTURAL PHOTOGRAPHER

www.leonardofinotti.com
photo@leonardofinotti.com
skype: leonardofinottistudio

BACK OFFICE
+55 34 32359498
Rua Bernardo Guimarães 525
38400-198, Uberlândia MG
BRAZIL

+55 11 87811913
Rua da Consolação 3064 cj.B_42
01416-000, São Paulo SP
BRAZIL

+351 969319613
Estaleiro Naval Rocha
do Conde de Óbidos
1399-036, Lisboa
PORTUGAL


49901_110511_0080
Perspective showing the void and the mezzanines


49901_110511_0120
The structure presence characterize this space


49901_110511_0090
View of the void and the classrooms in the background


49901_110511_0070
Mezzanines at the end of the concrete volume

Julio Vilamajó (Gustavo Scheps intervention)
Faculty of Engineering
Montevideo, URUGUAY

Leonardo Finotti
ARCHITECTURAL PHOTOGRAPHER

www.leonardofinotti.com
photo@leonardofinotti.com
skype: leonardofinottistudio

BACK OFFICE
+55 34 32359498
Rua Bernardo Guimarães 525
38400-198, Uberlândia MG
BRAZIL

+55 11 87811913
Rua da Consolação 3064 cj.B_42
01416-000, São Paulo SP
BRAZIL

+351 969319613
Estaleiro Naval Rocha
do Conde de Óbidos
1399-036, Lisboa
PORTUGAL

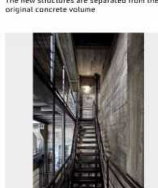

49901_110511_0060
Intervention in the old engine room. The structure hangs from the upper concrete beams


49901_110511_0140
The new structures are separated from the original concrete volume


49901_110511_0130
Classroom view



49901_110511_0110
View of the entrance from the original building


49901_110511_0100
Metal staircase view


49901_110511_0050
View of the south wing interior

Además, en la revista Enlaces.Fing que edita la Fundación Julio Ricaldoni apareció una entrevista sobre los planes de expansión edilicia de la Facultad de Ingeniería.



SE EXPANDE EL CAMPUS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Construyendo futuro

Renders: gentileza Plan de Obras.

Proyecto "Trousers". Edificio concebido para albergar instalaciones de laboratorio de alto porte. Este edificio se integra al edificio Anexo y permite un doble acceso: desde la rambla y desde una plazoleta proyectada, adyacente al pórtico bajo el Cuerpo Central.

Con casi 10.000 estudiantes activos, la Facultad de Ingeniería es el tercer centro de estudios en cantidad de alumnos de la Universidad de la República. Para satisfacer las necesidades de esta institución en crecimiento y adelantarse a sus futuros requerimientos se está ampliando su complejo edilicio. **enlaces.fing** dialogó con el responsable del Plan de Obras, Adrián Santos, quien manifestó que el proyecto planea convertir las actuales instalaciones en un campus universitario integrado y abierto al barrio.

El edificio de la Facultad de Ingeniería, ideado por el arquitecto Julio Vilamajó y ubicado en Julio Herrera y Reissig esquina García de Zúñiga (Parque Rodó), se concibe como una de las primeras obras de arquitectura moderna del país. Monumento histórico nacional desde 1975, el inicio de su construcción se remonta a 1938, aunque su inauguración parcial no ocurrió hasta 1950 a causa de complicaciones y a la falta de abastecimiento de materiales provocada por la Segunda Guerra Mundial.

Originalmente fue diseñado para 600 estudiantes. A partir de 1992, el Plan de Obras viene realizando diversos proyectos para adaptar el complejo edilicio a los actuales requerimientos.

Anticiparse a las necesidades

"Hay distintas hipótesis sobre cuál podría llegar a ser el crecimiento de la Facultad, dependiendo del desarrollo de las diferentes ramas de la ingeniería y las necesidades del país productivo, e incluso a partir del impacto del Plan Ceibal en el estudio de informática. Nosotros elaboramos varios escenarios y en base a ellos tratamos de hacer un proyecto edilicio que se adapte a los mismos", aseguró el responsable de Plan de Obras, Adrián Santos.

Actualmente la Facultad tiene cerca de 35 mil metros cuadrados, a los cuales se le suman las nuevas obras que significan un crecimiento del 30%. Se ha terminado el edificio polifuncional "José Luis Massera", está finalizándose el local de la nueva cantina y próximamente se comenzará a construir un edificio previsto para el Instituto de Computación.

"Las necesidades surgieron por la situación y el desarrollo de las actividades de este centro de estudios, en franca expansión desde los años ochenta. En ese sentido proyectamos el crecimiento de la matrícula estudiantil, de la población docente, de las necesidades de nuevas instalaciones y lo tradujimos en los

A través de este proyecto se busca que el complejo edilicio de la Facultad de Ingeniería se conciba como un campus universitario abierto e integrado a la ciudad, siempre teniendo en cuenta el proyecto original de Vilamajó.

metros cuadrados que este requeriría a nivel edilicio", señaló Santos.

De hecho, el censo del año 2009 registró 9.222 estudiantes activos en Ingeniería, siendo la tercera facultad en cantidad de alumnos, luego de Derecho y Ciencias Económicas. "Las inscripciones están creciendo como causa también de que se están diversificando las ofertas, tanto en carreras de grado –como es el caso de los tecnólogos– como de posgrado", agregó Santos, quien también es asistente académico de la Facultad.

El responsable de Plan de Obras de la Facultad de Ingeniería, Adrián Santos.

En cuanto a la financiación de las obras, Santos afirmó que una ventaja es la previsión y el planeamiento anticipado que suelen realizarse.

"Vimos que era probable, sobre todo a partir de 2004, que creciera el presupuesto de la Universidad. Esta podía destinarlo exclusivamente a sueldos pero quizás también a infraestructura. Entonces, previendo esta posibilidad, aumentamos los recursos humanos vinculados a arquitectura de manera de tener prontos los proyectos para cuando se diera el aumento presupuestal. De hecho, esta ha sido una de las ventajas que hemos tenido. Fue la estrategia que siguió la Facultad a los efectos de hacer un uso más racional y eficiente de los recursos del Estado".

Odisea en el Parque Rodó

En 1992 el ingeniero Carlos Anido, en aquel momento asistente académico y responsable del Plan de Obras, ideó un plan al cual llamó "2001: La Odisea del Espacio". El mismo destacaba la función de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República en el país y sus perspectivas de crecimiento en los años siguientes, y su impacto en lo edilicio. "Se construyeron entrepisos, se amplió

el edificio anexo, se realizó un local independiente para instalar el túnel del viento, entre otras obras". La proyección resultó ser muy ajustada a la realidad.

Simultáneamente, las facultades de Ingeniería, Economía y Arquitectura tuvieron un mismo problema: la falta de salones de clase. "Nosotros teníamos el predio y un proyecto del Arq. Gustavo Scheps que era para satisfacer exclusivamente nuestras necesidades, pero terminamos compartiéndolo. Vimos que era una buena idea generar una estructura cercana a varias facultades que pudiera servir y satisfacer la necesidad de todas".

Como consecuencia de esto, tras obtener la financiación, en mayo de 2005 se comenzó a construir en forma conjunta el edificio polifuncional "José Luis Massera" en la senda Ing. Nelson Landoni, ubicada entre el cuerpo norte de la Facultad de Ingeniería y el estadio Luis Franzini.

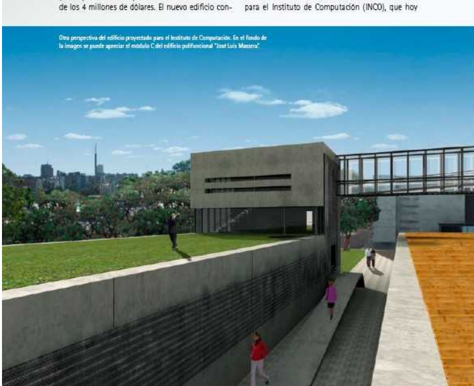
Actualmente se finalizó la última etapa de este proyecto que en total implicó una inversión del orden de los 4 millones de dólares. El nuevo edificio contiene un anfiteatro con 350 butacas, que se complementa con el salón de actos de la Facultad que cuenta con 250. Con 15 nuevos salones, se cuenta actualmente con 4.500 asientos para uso simultáneo en toda la Facultad.

"Desde hace muchísimos años, la Facultad de Ingeniería entendió que tenía que colaborar con las oficinas centrales de la Universidad en el tema de la proyección y satisfacción de las necesidades en cuanto al tema edilicio. Así integramos plenamente al Arq. Scheps, asignado por la Dirección General de Arquitectura al equipo de trabajo. Somos una unidad. Potenciamos las capacidades, ampliamos el equipo y así desarrollamos y ejecutamos el plan. Para el edificio polifuncional "José Luis Massera" se nos dio un calendario financiero y de tiempos que había que respetar, y lo cumplimos al pie de la letra".

Más edificios y azoteas verdes

Próximamente se comenzará a construir un edificio para el Instituto de Computación (INCO), que hoy

Otra perspectiva del edificio proyectado para el Instituto de Computación. En el fondo de la imagen se puede apreciar el módulo C del edificio polifuncional "José Luis Massera".



"Partimos de un interesante concepto de Vilamajó, un referente de la arquitectura de Uruguay: que la Facultad esté inserta en el barrio. Entonces, la idea es tomar el hecho de que el edificio sea un monumento histórico no como algo que nos condiciona el crecimiento sino que lo potencia", señaló Adrián Santos.


Proyecto "Tetra". Edificio concebido para albergar las diferentes organizaciones pertenecientes al demos de la Facultad, y actividades recreativas, sociales y deportivas. Ubicado sobre Julio Herrera y Reissig, junto al edificio polifuncional "José Luis Massera".

en día está ubicado en el quinto piso de la Facultad. "Esto se debe a una demanda puntual de un instituto perteneciente a un área en crecimiento: las tecnologías de la información y comunicación (TIC). Era evidente que precisaban más espacio y por eso comenzamos a proyectar un edificio para ellos".

Santos agregó que los edificios que están proyectando tienen ciertas características comunes tanto en la flexibilidad de las estructuras –pueden adaptarse a varios usos– como en lo que respecta a criterios medioambientales, tales como la eficiencia energética y la recuperación de aguas de lluvia para uso sanitario. Cumplen con las condiciones de los llamados *green buildings*.

Además, el edificio del INCO tendrá azotea verde. "Como los nuevos edificios deben ser bajos para no tapar las vistas del edificio principal, se entiende que tienen cinco fachadas: las laterales y el techo, que se ve desde casi todos los edificios existentes. Nuestro interés no es generar una explanada de hormigón sino un paseo, integrado a un parque público. Por eso tratamos de incorporar esta solución, obteniendo un área verde en el techo. Aparte de ser medioambientalmente más correcto, se genera un lugar agradable para quienes, por ejemplo, quieran tomar un descanso en la Facultad".

Recuperando el proyecto de Vilamajó

Santos destacó que a través de estas obras se busca que el complejo edilicio de la Facultad de Ingeniería se conciba como un campus universitario abierto e integrado a la ciudad, siempre teniendo en cuenta el proyecto original de Vilamajó.

"Él concebía el edificio de la Facultad insertado en el Parque Rodó. Tenía muchas terminaciones, así como zonas de jardines, plazas y espacios exteriores que no se hicieron porque se priorizó el edificio más que el entorno. Vilamajó buscaba crear un paseo público, o sea que las personas que circulan por el barrio pudieran disfrutar también del espacio de la Facultad de Ingeniería".

Desde hace 10 años, el Plan de Obras está intentando mejorar también el entorno de la Facultad. "La idea es que toda esta serie de edificios que se están construyendo y proyectando satisfagan las necesidades de la Facultad, pero por otro lado que generen un paseo público, mejorando también de esa manera la comunicación entre los distintos edificios".

Por otra parte, actualmente se está construyendo un nuevo local para la cantina de la Facultad. La misma está pensada no solo para que ofrezca servicios


Proyecto "R+". Edificio concebido para albergar instalaciones destinadas al relacionamiento de la Facultad de Ingeniería con el sector productivo. Ubicado contiguo al edificio polifuncional "José Luis Massera".

a esta institución en sus horarios habituales, sino también para actividades que se desarrollen en sus instalaciones durante los fines de semana. "Además, la idea es que pueda funcionar tanto para la Facultad de Ingeniería como fuera de ella, siempre y cuando no se descuide el servicio que se brinda a la institución".

El objetivo del Plan de Obras es satisfacer las necesidades de la Facultad de Ingeniería teniendo en cuenta ciertos valores arquitectónicos, las transformaciones que se generan en el ámbito de la Facultad y la tecnología existente.

Santos indicó que la actual cantina está ubicada en un lugar que no es el más adecuado, con un espacio que no satisface las necesidades de la población de la Facultad y con una limitada capacidad de ampliación. "La propuesta fue emplazarla en otro lugar más grande en donde se pudieran utilizar las áreas exteriores del edificio y oficiar como apoyo gastronómico en eventos que se organicen en la infraestructura de la Facultad, propios o de otras instituciones".

Nuevos espacios flexibles

A fines de 2010 se aprobó en general, por parte del Consejo de Facultad, alrededor de 10 mil metros cuadrados de edificios nuevos con la característica de ser espacios flexibles que pueden ser locales de grandes dimensiones u oficinas simplemente subdividiendo el espacio. De los mismos, el Consejo Directivo Central de la Universidad ya aprobó 3.000 metros para los próximos cinco años, que serán destinados en parte al edificio del INCO. "En el largo plazo, la ventaja que tienen estos edificios es que si mañana hay que adecuarlos, es mucho más fácil subdividirlos o ampliarlos si no existen elementos estructurales que condicionen el espacio", afirmó Santos. ■


Edificio proyectado para el Instituto de Computación. El edificio no supera la altura menor del edificio histórico, de manera que no produce interferencias con las visuales que se extienden hacia la distancia.

ING. VENTURA NUNES



El pasado 29 de junio se realizó un homenaje del Instituto de Ingeniería Eléctrica a la Prof. Ing. Ventura Nunes, destacada docente de nuestra facultad, quien tuvo activa participación en múltiples actividades, académicas y de gestión.

La Ing. Ventura Nunes fue durante varios años delegada docente a la Comisión de Edificio, y una activa participante de lo realizado desde ese ámbito, por nuestra facultad. Es por este motivo que nos sumamos al homenaje.
Muchas gracias Ing. Ventura Nunes por tantos años de trabajo, propuestas y aliento permanente.





PLAN DE OBRAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZO

Centro Universitario Regional Noreste - Tacuarembó

Se firmó en Tacuarembó un convenio entre el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) y la Universidad de la República (Udelar). A través del mismo, el INIA cede en comodato un predio de 5 hectáreas para la instalación de la sede Tacuarembó del futuro Centro Universitario Regional Noreste. También se crea un centro conjunto de investigación.

INIA y Udelar resolvieron complementar esfuerzos con el propósito de potenciar sus objetivos y dar un uso más eficiente a los recursos disponibles en la región noreste, apuntando a la conformación de un campus donde puedan compartirse recursos materiales y humanos a través del desarrollo conjunto de acciones de investigación, enseñanza y extensión. Para eso, se construirá la infraestructura necesaria. El edificio también albergará al futuro Instituto Superior de Estudios Forestales.

El acto se desarrolló en la Estación Experimental INIA Tacuarembó. Hicieron uso de la palabra: Wilson Ezquerra, intendente de Tacuarembó; Enzo Benech, presidente del INIA; y el rector Rodrigo Arocena.

Ezquerra subrayó la relevancia del emprendimiento: "Es un día de singular importancia para el noreste del país, para todos quienes lo habitamos y para quienes hemos demandado permanentemente las oportunidades y la descentralización universitaria hacia el norte del país. Habrá un antes y un después del día de hoy", dijo, en el camino de "acortar inequidades entre el interior y la capital, que es lo que anhelamos todos los uruguayos".





Desarrollo en beneficio de nuestra sociedad

Benech expresó su “doble satisfacción” por la firma del convenio, desde su actual responsabilidad, pero recordando los días en que tuvo que emigrar a Montevideo para poder estudiar, y los sacrificios que eso requiere. “Esta es una necesidad sentida y creo que vamos a seguir sumando gente. La Universidad y el INIA estamos iniciando este camino, pero seguramente en poco tiempo podremos tener varias instituciones más trabajando con nosotros, tratando de que la investigación se transforme en innovación, pero sobre todo en desarrollo en beneficio de nuestra sociedad”, auguró.

Para el rector Arocena, “por primera vez en mucho tiempo, el Uruguay tiene la ocasión de mirar a largo plazo y pensar su desarrollo, y tiene posibilidades especiales propias de su historia, de su sociedad, de su cultura”, reflexionó. La meta es el “desarrollo humano sustentable” y éste no puede existir “en el Siglo XXI sin incorporación de conocimiento a todas las actividades socialmente valiosas”, afirmó.

“La desigualdad en nuestra época pasa fundamentalmente por el acceso a la educación”, agregó, por eso “estamos peleando por defender la educación pública en el entendido de que defenderla es transformarla, es cambiarla sustantivamente”.

Arocena señaló también que “la difícil tarea de generar conocimiento y usarlo de manera valiosa” sólo es posible mediante la sumatoria de esfuerzos. “Apostamos a la enseñanza del Siglo XXI, que es una enseñanza en las aulas pero es sobre todo una enseñanza fuera de las aulas. Por eso, nunca puede ser sólo tarea de los docentes o sólo de las instituciones educativas. Tenemos que buscar todos los ámbitos donde haya gente dispuesta a colaborar con la enseñanza”, subrayó.

“Tenemos la esperanza de que en este lugar, además del INIA y de la Universidad con la colaboración de muchos actores de la región, muy pronto haya también participación de otras instituciones educativas”, destacó. “Hay un camino uruguayo hacia el desarrollo y ese camino pasa por construir entre todos y para todos, en todo el país, enseñanza terciaria y superior a la cual pueda acceder toda la población”, concluyó el rector.

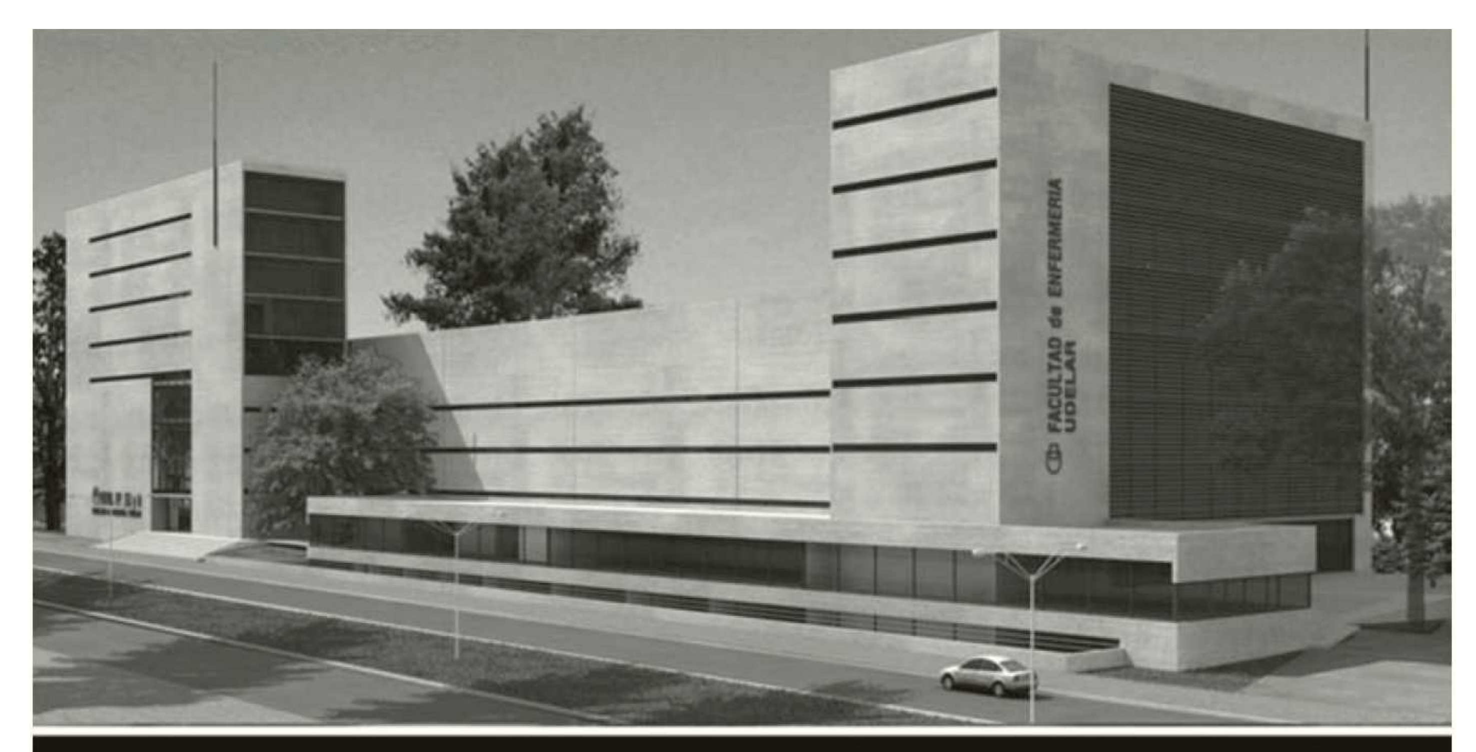




Facultad de Enfermería y escuelas de la Facultad de Medicina

Además, se avanza en la ejecución del proyecto ejecutivo del edificio que albergará a la Facultad de Enfermería, y a las escuelas de la Facultad de Medicina (Tecnología Médica, Nutrición y Dietética, y Parteras).

El edificio se emplaza en el Parque Batlle, constituyendo con el Hospital de Clínicas, la Facultad de Odontología, el Instituto de Higiene, el Instituto de Traumatología y el CUDIM, el “centro médico”.
El proyecto es desarrollado por el Arq. E. Laurito y se ubica donde actualmente hay dos canchas de baby fútbol.





Edificio proyectado para el Instituto de Computación

También, como mencionámos anteriormente, se empieza a construir en breve un edificio en el predio de la Facultad de Ingeniería, desarrollado para albergar al Instituto de Computación.

Actualmente el Tribunal de Cuentas de la República estudia el expediente, y se preve en muy corto plazo empezar las obras.

El proyecto fue desarrollado por el Arq. Gustavo Scheps y el conjunto de los asesores de la Dirección General de Arquitectura de la Universidad de la República, con apoyo del Plan de Obras y Mantenimiento.





HUMOR (?) POLÍTICO SOBRE EL PATRIMONIO ?!?!



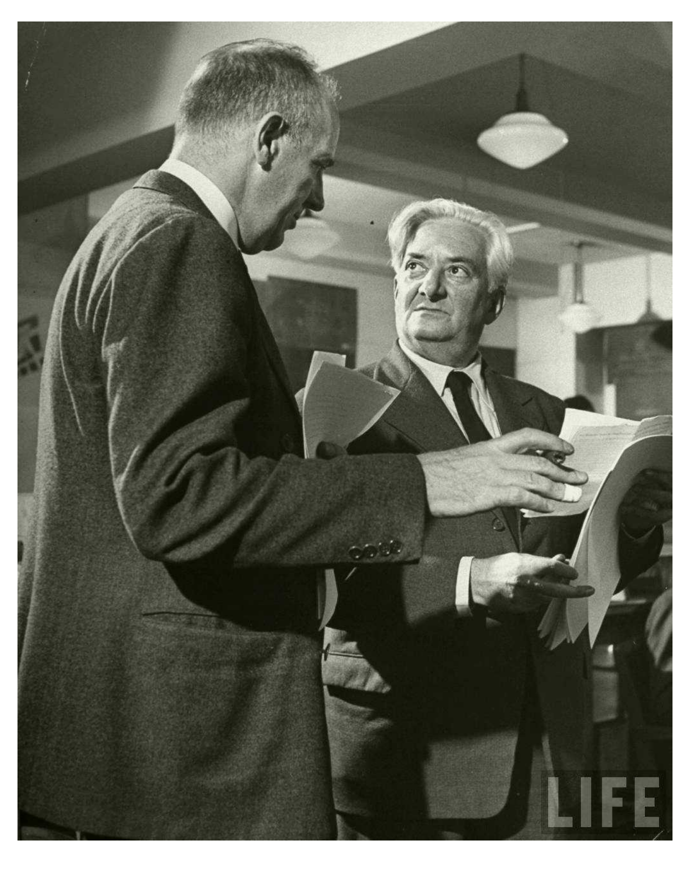


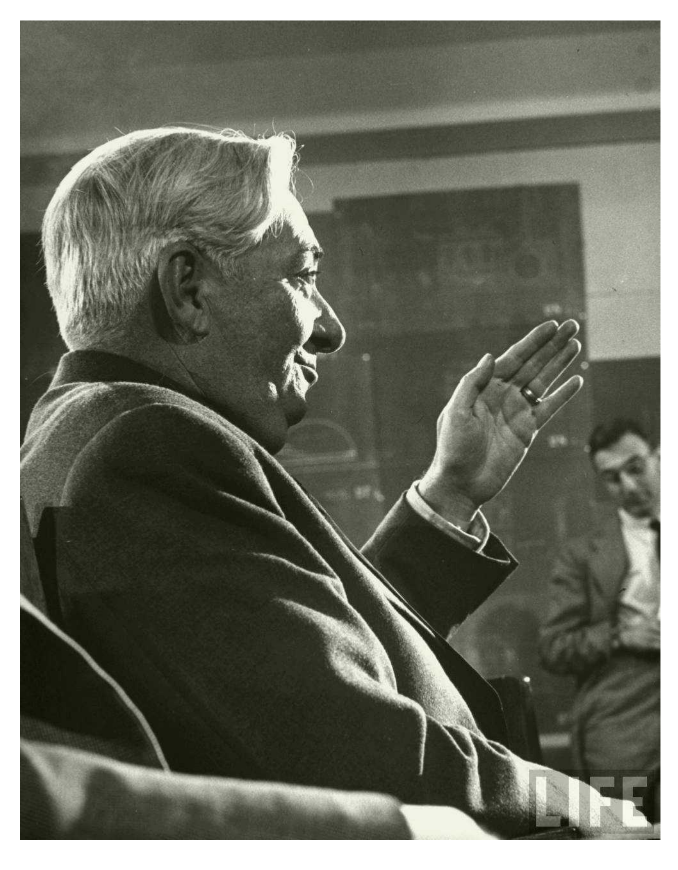
JULIO VILAMAJÓ

El pasado 1 de julio se cumplió un nuevo aniversario del nacimiento del Arq. Julio Vilamajó.

Julio Vilamajó (1894-1948).

Uno de los más brillantes arquitectos uruguayos. De él se ha dicho: "Nació artista y luego se hizo arquitecto". La expresión, exacta como fórmula, diseña el espectro de su quehacer: grabador, dibujante, pintor, orfebre, ceramista y desde luego arquitecto, representó el artista por antonomasia.





Muchos de sus proyectos y realizaciones se han incorporado por mérito propio a la historia de la arquitectura del Uruguay.

El edificio de la Facultad de Ingeniería y Agrimensura fue una de sus obras capitales. Fracasado el llamado a concurso proyectado, se le contrató en su calidad de progesor de Proyectos de Arquitectura de la Facultad. El edificio fue construido entre 1936 y 1950, en tres etapas, como form de salvar los inconvenientes originados en la iniciación de las excavaciones efectuadas para otro proyecto anterior; la construcción de un estadio para el Club Atlético Peñarol, en las limitaciones de uso de los predios cedidos por el Municipio y de las

dificultades económicas. Inconvenientes que el arquitecto Vilamajó transformó en virtudes de la obra proyectada. La construcción se eleva en pórticos, permitiendo que los espacios se deslicen por debajo de los volúmenes integrados al paseo. Totalmente construido en hormigón el edificio permite su transformabilidad. La dureza de las superficies se atenúan por el juego de sombras de pequeñas salientes en rústico.

Otra obra representante es el inmueble de la calle Yi Nº 1327. Proyectado en 1944 para almacén anexo a la confitería "La Americana" en la que utiliza nobles productos cerámicos componiendo una joya arquitectónica, deslumbrante de colorido. Inscripto en la corriente moderna de 1930 realiza su residencia particular donde, con sentido magistral, amplía especialmente la obra mediante el aditamento de terrazas, jardines y fuentes exteriores que dinamizan y enriquecen la composición. El interior fue decorado con muebles y adornos diseñados y construidos por el propio maestro constituyendo el marco adecudo donde se conservaban verdaderos tesoros artísticos.

De las sesenta y siete obras construidas, una se destaca por estar alejada de los proyectos urbanos y los de las zonas costeras. Es Villa Serrana construida en 1945 en busca del clima ideal de las sierras de Minas.

Su idea de conservar los elementos caracterizados lo lleva a disponer la construcción de los edificios en áreas de altura media, de manera de proteger los valles, las cañadas y su vegetación.
Realiza además algunas prescripciones sobre la forma en que se deben realizar las futuras construcciones. Utilización de materiales del lugar como piedra, madera, paja, ladrillo de campo, buscando ese diálogo entre la arquitectura y el medio sin someterse a las premisas y técnicas desarrolladas en medios industrializados, ajenos a nuestra tradición, y buscando también, quizás en forma no consciente, evitar la desaparición de los oficios artesanales y las formas típicas de construcción de la zona.

Aparecen aquí los antecedentes a los conceptos modernos de conservación del paisaje y del patrimonio intangible. Este último referido al conjunto de aquellos oficios o técnicas artesanas que históricamente caracterizan a una cultura.

Su visión sobre la conservación del entorno es notoria también en las ideas propuestas en un plan para Punta del Este, donde prevé que la inclusión de la estación de trenes en le angostura de la península, con el desarrollo edilicio que esto implicaría, llevaría inevitablemente a la pérdida del carácter esencial del espacio natural existente y de la percepción integral de las dos costas.

Por otra parte realiza una serie de escritos donde elabora la crítica al Plan regulador de Montevideo, propuesto por el equipo formado por los arquitectos Cravotto, de los Campos, Puente, Tournier y Ricaldoni.

En ellos no objeta las calidades plásticas de la propuesta de este equipo, pero realiza una defensa de la identidad de la ciudad, entendiendo que no es conveniente forzar la creación de un nuevo centro imponiendo estructuras nuevas a lo existente.

Expone un desarrollo que ve el futuro como continuación lógica del pasado y propone un plan exaltador de la personalidad ciudadana, ya creada.

Considera un valor esencial de la planificación urbana la conservación de los centros que se han constituido y crecido en forma natural generando núcleos de vida caracterizados. Entiende que esos componentes naturales de las estructuras ciudadanas son factibles de recibir las necesarias operaciones de reacondicionamiento manteniendo el respeto por su identidad.

Este respeto a los centros existente será primordialmente el generador de continuidad. En este sentido, Vilamajó no se deja influir por las tendencias del Movimiento Moderno proclives a implantar formas nuevas, ajenas a lo existente.

En 1947 es designado como uno de los 10 arquitectos integrantes de la Junta de Proyectistas Consultores para la construcción del edificio de las Naciones Unidas en la ciudad de Nueva York. Este reconocimiento a su trayectoria lo llevaría a compartir la tarea con creadores de la talla de Markelius, Le Corbusier o Niemeyer.

Fuente: www.montevideo.gub.uy/nomenclatura/nomenclatura1.pdf, Jorge Lezica

